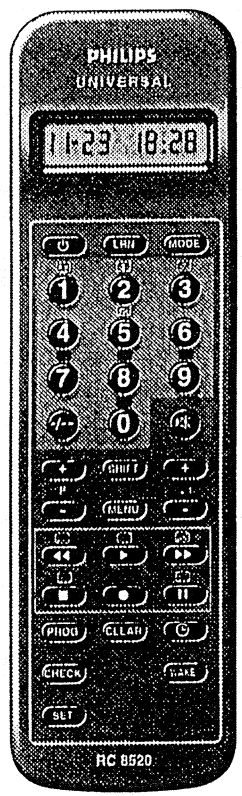
BEDIENUNGSANLEITUNG

RC8520

UNIVERSAL REMOTE CONTROL
CODE LIST



PHILIPS

TV

Admiral: 0122, 0201, 0235, 0238
Akai: 0423
Akura: 0563
Alba: 0026
Albiral: 0546
Amstrad: 0027, 0028, 0104, 0105, 0107, 0108
Ansonic: 0245
Arc En Ciel: 0032, 0056, 0120, 0126, 0182, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0318, 0521
Aristona: 0001, 0043, 0053, 0131, 0136, 0149, 0150, 0186, 0201, 0272, 0275, 0278, 0291, 0515, 0530, 0531
Arthur Martin: 0002, 0031, 0242, 0266, 0279, 0280, 0399, 0401, 0402, 0408, 0420, 0421, 0423, 0425, 0427, 0446
ASA: 0123, 0235, 0238, 0483, 0529
Atlantic: 0122, 0272, 0275, 0278, 0403, 0544
Ausind: 0484
Autovox: 0120, 0122, 0431, 0449, 0461, 0477, 0482, 0483, 0541, 0545
Baird: 0050, 0051, 0052
B & O: 0122, 0219, 0304, 0310
Barco: 0196
Basic Line: 0246, 0256
Blaupunkt: 0065, 0097, 0140, 0141, 0184, 0285, 0338, 0346, 0485, 0493, 0547, 0548, 0549, 0552, 0591, 0592
Boots: 0034
Brandt: 0032, 0056, 0120, 0126, 0182, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0318, 0521
Brion Vega: 0122, 0201, 0235, 0461
British Telecom: 0187
Bruns: 0122, 0147, 0201, 0235, 0299, 0441
BSR: 0394, 0419, 0422
Bush: 0031
Candle: 0099, 0100, 0101
Casio: 0250
Century: 0122, 0201, 0235, 0535, 0536
CGE: 0419, 0428, 0481, 0535, 0540, 0547
Citizen: 0099, 0100, 0101
Clarivox: 0546
Clatronic: 0335
Condor: 0122, 0272, 0275, 0278, 0403, 0544, 0588
Concerto: 0099, 0100, 0101
Continental

2

TV

Edison: 0032, 0056, 0120, 0126, 0182, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0318, 0521
Crosley: 0122, 0201, 0235, 0535, 0536
CTC Clatronic: 0335, 0494
Daewoo: 0002, 0060, 0072, 0480, 0541, 0544, 0545
Decca: 0033, 0225, 0271, 0445, 0520, 0543, 0545
Digicomputer: 0368
Dual: 0002, 0014, 0015, 0033, 0131, 0239, 0271, 0337, 0419, 0431, 0486, 0545, 0554
Dual-Tec: 0545, 0419, 0486
Dumont: 0088, 0122, 0128, 0191, 0235, 0239, 0283, 0284, 0361, 0442, 0483, 0484, 0516, 0529
Elbe: 0114, 0143, 0252, 0258, 0546
Elcit: 0114, 0117, 0122, 0201, 0235, 0239, 0419, 0442, 0537, 0538, 0539
Elite: 0277, 0368
Elman: 0117, 0419, 0442
Emerson: 0201, 0235, 0536
Europhon: 0114, 0117, 0419, 0442, 0443, 0536, 0545
Fenner: 0519
Ferguson: 0040, 0050, 0051, 0052, 0128, 0196, 0214, 0215, 0265, 0299, 0326, 0345, 0370, 0450, 0451, 0452, 0453, 0457, 0501, 0546
Fidelity: 0031, 0103, 0523, 0544
Finladia: 0269
Finlux: 0122, 0128, 0191, 0235, 0239, 0283, 0284, 0361, 0442, 0483, 0484, 0516, 0529
Fisher: 0128, 0235, 0239, 0311, 0554
Formenti: 0122, 0197, 0201, 0275, 0278, 0403, 0484, 0544
Frontec: 0031
Funai: 0127, 0394
GBC: 0239, 0419, 0456, 0519
GEC: 0001, 0031, 0033, 0094, 0243, 0392, 0429, 0445, 0543, 0545
Geloso: 0238, 0239, 0420, 0456, 0519, 0538, 0539
General: 0567
Genexxa: 0026, 0031

0060, 0072, 0333, 0480, 0541, 0544, 0545, 0569, 0570, 0571, 0572, 0573, 0574, 0575
Goodmans: 0003, 0033, 0227, 0557
Graetz: 0002, 0031, 0044, 0046, 0185, 0206, 0238, 0242, 0243, 0248, 0251, 0374, 0412, 0413, 0414, 0423, 0429, 0430, 0478, 0500
Granada: 0031, 0297, 0421, 0425, 0429, 0430, 0474, 0475, 0478, 0504, 0518, 0530, 0543, 0545
Grundig: 0007, 0056, 0062, 0063, 0097, 0098, 0121, 0123, 0144, 0145, 0146, 0183, 0203, 0267, 0270, 0373, 0485, 0504, 0585, 0593
0254, 0308, 0330, 0403, 0420, 0518, 0544
Hantarex: 0114, 0117, 0122, 0419, 0442, 0443, 0536, 0545
Hemmermann: 0031, 0122, 0197, 0201, 0403, 0484, 0544
Hifivox: 0032, 0056, 0120, 0126, 0182, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0318, 0521
Hinari: 0031, 0276, 0396, 0503, 0518, 0519
0005, 0022, 0031, 0032, 0056, 0094, 0095, 0193, 0206, 0208, 0213, 0239, 0240, 0243, 0391, 0392, 0405, 0408, 0420, 0421, 0429, 0446, 0499, 0507, 0518, 0545, 0558, 0584, 0587
Hyper: 0519, 0541, 0544, 0545
Imperial: 0266, 0279, 0280, 0320, 0332, 0336, 0419, 0428, 0481, 0535, 0540, 0547
Ingelen: 0002, 0031, 0044, 0046, 0185, 0206, 0238, 0242, 0243, 0248, 0251, 0412, 0413, 0414, 0423, 0429, 0430, 0478, 0500
Inno Hit: 0114, 0117, 0122, 0445, 0480, 0503, 0536, 0545

Interfunk: 0233, 0235, 0242, 0243, 0254, 0320, 0332, 0413, 0414, 0423, 0478, 0530
Irradio: 0456, 0541, 0480, 0484, 0503
Intervision: 0114, 0117, 0122
ITT: 0002, 0031, 0044, 0046, 0185, 0206, 0238, 0242, 0243, 0248, 0251, 0374, 0412, 0413, 0414, 0423, 0429, 0430, 0478, 0500, 0576, 0583
JVC: 0006, 0020, 0021, 0042, 0055, 0196, 0218, 0234, 0319, 0580
Kendo: 0536
Kennedy: 0239, 0449
Korting: 0122, 0201, 0235, 0403, 0460
Kriesler: 0001, 0043, 0053, 0131, 0136, 0149, 0150, 0186, 0201, 0272, 0275, 0278, 0291, 0515, 0530, 0531
Lenco: 0000, 0272, 0278, 0348, 0349, 0350, 0351, 0353, 0354, 0355, 0357, 0358, 0359
Lenoir: 0545
Loewe: 0070, 0075, 0076, 0077, 0122, 0131, 0186, 0235, 0253, 0254, 0255, 0263, 0272, 0275, 0278, 0329, 0341, 0534
Logic: 0216
Logik: 0520
Luma: 0031, 0238, 0399
Luxor: 0031, 0037, 0295, 0296, 0312, 0327, 0402, 0406, 0407, 0420, 0421, 0423, 0446, 0478, 0505
Magnadyne: 0114, 0117, 0122, 0201, 0235, 0239, 0419, 0442, 0537, 0538, 0539
Magnafon: 0114, 0117, 0122, 0442, 0443, 0484, 0544
Marantz: 0122, 0131
Marelli: 0122
Matsui: 0011, 0031, 0033, 0292, 0429, 0520, 0545, 0562
Maximal: 0031, 0276, 0396, 0503, 0518, 0519
McMichael: 0001
Metz: 0129, 0135, 0198, 0235, 0289, 0290, 0313, 0464, 0556
Minerva: 0049, 0121, 0267, 0270, 0475, 0478, 0485
Mitsubishi: 0003, 0020, 0029, 0171, 0235, 0254, 0282, 0294, 0298, 0508, 0518

0117, 0122, 0476, 0479, 0489, 0544
Multitech: 0494
Murphy: 0429
Naonis: 0090, 0120, 0196, 0238, 0422, 0449, 0486, 0487
National: 0031, 0148, 0194, 0206, 0222, 0223, 0224, 0229, 0230, 0243, 0286, 0454, 0510, 0511, 0512
NEC: 0023, 0582
Neckermann: 0122, 0235, 0266, 0279, 0280, 0399, 0401, 0420, 0545
Nikkai: 0002, 0026, 0033, 0122, 0217
Nobliko: 0114, 0117, 0122, 0442, 0475, 0484, 0536, 0544
0056, 0120, 0126, 0182, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0318, 0521
Nokia: 0002, 0031, 0044, 0046, 0185, 0206, 0211, 0238, 0242, 0243, 0248, 0251, 0374, 0412, 0413, 0414, 0423, 0429, 0430, 0478, 0500
Nordmende: 0031, 0032, 0125, 0126, 0182, 0195, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0265, 0318, 0372, 0415, 0416, 0461, 0521, 0522, 0560, 0561, 0581, 0590
Oceanic: 0035, 0036, 0046, 0206, 0243, 0404, 0423, 0438, 0447
Onceas: 0545
0321, 0393, 0394, 0444, 0520, 0559, 0596
Osaki: 0033, 0217, 0227
Otto-Versand: 0239, 0254, 0420, 0518
Pael: 0484, 0544
Palladium: 0266, 0279, 0280, 0316, 0594, 0595
Panasonic: 0031, 0148, 0194, 0206, 0222, 0223, 0224, 0229, 0230, 0243, 0286, 0454, 0510, 0511, 0512
Pathe' Cinema: 0403, 0419, 0447, 0544, 0546
Pathe' Marconi: 0032, 0056, 0120, 0126, 0182, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0318, 0521
Perdio: 0033

TV

Philco: 0122, 0201, 0235, 0239, 0419, 0428, 0481, 0535, 0540, 0547
Philips: 0001, 0043, 0053, 0122, 0131, 0136, 0149, 0150, 0186, 0201, 0272, 0275, 0278, 0291, 0515, 0530, 0531, 0532
Phoenix: 0122, 0197, 0201, 0275, 0278, 0403, 0484, 0544
Phonola: 0001, 0043, 0053, 0122, 0131, 0136, 0149, 0150, 0186, 0201, 0272, 0275, 0278, 0291, 0515, 0530, 0531
Pioneer: 0031, 0032, 0130, 0142, 0173, 0240
Prandoni-Prince: 0114, 0117, 0122, 0238, 0484, 0536
Profex: 0247
Proline: 0293
Protech: 0577
PYE: 0001, 0043, 0053, 0122, 0131, 0136, 0149, 0150, 0186, 0201, 0272, 0275, 0278, 0291, 0515, 0530, 0531
Quasar: 0114, 0117, 0122, 0442, 0443, 0480, 0484
Quelle: 0123, 0128, 0191, 0242, 0254, 0283, 0284, 0423, 0474, 0475, 0478, 0483, 0484, 0485, 0520, 0529, 0541, 0547, 0548, 0551, 0552
Radio Shack: 0217
Radiola: 0001, 0043, 0053, 0122, 0131, 0136, 0149, 0150, 0186, 0201, 0272, 0275, 0278, 0291, 0515, 0530, 0531
Radiomarelli: 0114, 0117, 0122, 0201, 0235, 0239, 0419, 0442, 0537, 0538, 0539
Rank: 0123
RBM: 0123
Rediffusion: 0031, 0038, 0423, 0429, 0495
Rex: 0090, 0120, 0196, 0238, 0422, 0449, 0486, 0487
RFT: 0122, 0147, 0201, 0235, 0299, 0441
Roadstar: 0456
Robotron: 0122, 0147, 0201, 0235, 0299, 0441
RTF: 0122, 0147, 0201, 0235, 0299, 0441
Saba: 0031, 0047, 0056, 0059, 0114, 0122, 0125, 0126, 0153, 0154, 0182, 0195, 0196, 0208, 0233, 0235, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0521, 0522, 0526, 0555, 0586
Saikou: 0227

Saisho: 0024, 0027, 0031, 0228, 0292, 0328, 0520, 0545
Salora: 0002, 0031, 0242, 0266, 0279, 0280, 0399, 0401, 0402, 0408, 0420, 0421, 0423, 0425, 0427, 0446
Sambers: 0114, 0117, 0122, 0442, 0443, 0480, 0484
Samsung: 0000, 0068, 0127, 0131, 0217, 0342, 0343, 0344, 0445, 0480, 0519, 0545, 0564, 0565, 0566, 0568, 0578, 0579
Sanyo: 0003, 0018, 0020, 0033, 0128, 0221, 0237, 0244, 0259, 0445, 0455, 0497, 0498, 0500, 0517, 0518, 0589
SBR: 0131
Schaub Lorenz: 0002, 0031, 0044, 0046, 0185, 0206, 0238, 0242, 0243, 0248, 0251, 0412, 0413, 0414, 0423, 0429, 0430, 0478, 0500
Schneider: 0001, 0014, 0015, 0033, 0043, 0053, 0122, 0131, 0136, 0149, 0150, 0186, 0201, 0239, 0271, 0272, 0275, 0278, 0291, 0340, 0375, 0376, 0419, 0431, 0486, 0515, 0530, 0531, 0545, 0554
Sudmont: 0201
SEG: 0147, 0360, 0494
SEI: 0114, 0117, 0122, 0201
Seleco: 0031, 0090, 0119, 0120, 0151, 0155, 0156, 0196, 0238, 0422, 0449, 0486, 0487
Sharp: 0003, 0019, 0069, 0192, 0314, 0509, 0518, 0597
Siarem: 0114, 0117, 0122, 0201, 0235, 0239, 0442
Sicatel: 0546
Siemens: 0031, 0097, 0128, 0184, 0485, 0547, 0548, 0549, 0552
Siera: 0001, 0043, 0053, 0131, 0136, 0149, 0150, 0186, 0201, 0272, 0275, 0278, 0291, 0515, 0530, 0531
Siesta: 0048, 0096, 0122, 0147, 0201, 0235, 0299, 0441
Singer: 0114, 0117, 0122, 0201, 0235, 0239, 0442, 0537, 0538
Sinudyne: 0114, 0117, 0122, 0157, 0158, 0159, 0160, 0235, 0239, 0394, 0442, 0444
Skantic: 0031

Solavox: 0002, 0031, 0217
Sony: 0003, 0017, 0026, 0132, 0236, 0260, 0268, 0288, 0303, 0465, 0466, 0467, 0468, 0517, 0520
Stag: 0002, 0026, 0060, 0072, 0114, 0117, 0122, 0333, 0480, 0541, 0544, 0545
Stern: 0090, 0120, 0196, 0238, 0422, 0449, 0486, 0487
Susumu: 0022, 0033, 0122
Tandy: 0026, 0031, 0033
Tatung: 0033, 0225, 0264, 0496
TEC: 0419, 0486, 0545
Teleavia: 0032, 0056, 0120, 0126, 0182, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0318, 0521
Telefunken: 0032, 0039, 0124, 0182, 0196, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0306, 0307, 0309, 0322, 0339, 0362, 0363, 0365, 0367, 0434, 0437, 0451, 0457, 0547, 0551
Telemeister: 0289, 0290, 0300, 0305
Televideon: 0122, 0197, 0201, 0275, 0278, 0403, 0484, 0544
Thomson: 0032, 0056, 0120, 0126, 0182, 0196, 0208, 0233, 0240, 0241, 0249, 0261, 0265, 0273, 0318, 0521
Thorn: 0040, 0050, 0051, 0052, 0128, 0196, 0214, 0215, 0265, 0299, 0326, 0345, 0370, 0450, 0451, 0452, 0453, 0457, 0501, 0546
Togoshi: 0169
Toshiba: 0003, 0010, 0064, 0123, 0166, 0167, 0168, 0196, 0287, 0312, 0325, 0369, 0387, 0388, 0389, 0390, 0518
Trans Continens: 0114, 0117, 0122, 0238, 0484, 0536
Uher: 0031, 0090, 0119, 0120, 0151, 0155, 0156, 0196, 0403, 0477, 0554
Ultravox: 0115, 0235, 0239, 0399, 0494, 0536, 0544
Universum: 0123, 0128, 0191, 0242, 0254, 0283, 0284, 0331, 0423, 0474, 0475, 0478, 0483, 0484, 0520, 0529, 0541, 0547, 0548, 0551, 0552
Univox: 0546
Vestel: 0257
Victor: 0176, 0177, 0178

Voxson: 0122, 0235, 0238
Watson: 0122, 0197, 0201, 0272, 0275, 0278, 0403, 0484, 0544
Watt Radio: 0117, 0239, 0442, 0443, 0554, 0546
Wega Color: 0462, 0517
White Westinghouse: 0403, 0544
Yoko: 0545
Zanussi: 0090, 0120, 0196, 0238, 0422, 0449, 0486, 0487
Zoppas: 0090, 0120, 0196, 0238, 0422, 0449, 0486, 0487

Akai: 1000, 1001, 1002, 1004, 1049, 1099, 1110, 1111, 1112, 1113, 1115, 1157, 1193, 1208
Alba: 1003
Amstrad: 1004, 1224
ASA: 1005, 1006
Auxor: 1000
Baird: 1000, 1001, 1002, 1004, 1034, 1036, 1037, 1049, 1099, 1107, 1108, 1110, 1111, 1112, 1113, 1115, 1137, 1150, 1151, 1152, 1181, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1191, 1193, 1199, 1208
B & O: 1087
Basic Line: 1101
Blaupunkt: 1007, 1008, 1188, 1196, 1211, 1222
Brandt: 1004, 1191, 1192, 1193, 1201
Brion Vega: 1180
Bush: 1016

CGE: 1169, 1193
Condor: 1060, 1180
Daewoo: 1003, 1027, 1031, 1049, 1074, 1138, 1139, 1141, 1191, 1192, 1198, 1206
Dansai: 1016
Decca: 1049, 1195
Dual: 1049, 1139, 1201
Dumont: 1005, 1195
Emerson: 1057, 1059
Ferguson: 1000, 1001, 1002, 1004, 1034, 1036, 1037, 1049, 1099, 1092, 1107, 1108, 1110, 1111, 1112, 1113, 1115, 1137, 1150, 1151, 1152, 1181, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1191, 1193, 1199, 1208
Finlux: 1005, 1195
Fisher: 1009, 1089, 1174

VCR

Funai: 1004, 1061, 1100, 1102, 1109
GBC: 1172
GEC: 1195
Geloso: 1172
General: 1078
Goldstar: 1006, 1140, 1173
Goodmans: 1020
Graetz: 1000, 1049, 1085, 1128, 1135, 1147, 1158, 1175, 1180, 1191, 1192, 1193, 1197
Granada: 1010, 1011, 1030, 1041, 1042, 1179, 1195, 1211
Grundig: 1005, 1012, 1013, 1014, 1043, 1044, 1084, 1086, 1159, 1196, 1200, 1211
Hanseatic: 1178, 1195
Hifivox: 1004, 1191, 1192, 1193, 1201

Hinari: 1015, 1016, 1040, 1146, 1172, 1190, 1207
Hitachi: 1017, 1049, 1065, 1096, 1098, 1178, 1191, 1205, 1217, 1218, 1219
H/K VCD: 1091
Imperial: 1189, 1198
Infra Red: 1220
Ingelen: 1000, 1049, 1128, 1135, 1147, 1175, 1180, 1191, 1192, 1193, 1197
Inno Hit: 1172
Interfunk: 1175, 1195
ITT: 1000, 1049, 1085, 1128, 1135, 1147, 1158, 1175, 1180, 1191, 1192, 1193, 1197
JVC: 1019, 1037, 1049, 1056, 1079, 1080, 1134, 1191, 1192, 1193

Kriesler: 1005, 1033, 1045, 1047, 1093, 1097, 1117, 1118, 1120, 1195, 1211
Lenco: 1130, 1148
Loewe: 1195, 1211, 1213, 1214
Logic: 1003, 1025
Logik: 1015, 1190
Luxor: 1000, 1178, 1197
Magasonic: 1197
Marantz: 1005, 1020, 1195
Matsui: 1024, 1025, 1050, 1190
Memorex: 1004, 1006, 1010, 1011
Metz: 1054, 1196, 1210, 1211
Minerva: 1013, 1014, 1196, 1211
Mitsubishi: 1004, 1016, 1019, 1021, 1022, 1062, 1063, 1064, 1081, 1114, 1121, 1195, 1202
Multitech: 1004, 1016

NAD: 1090
National: 1007, 1008, 1026, 1032, 1058, 1066, 1116, 1188
NEC: 1019, 1023, 1046, 1049, 1067, 1088, 1191
Neckermann: 1178, 1191, 1193, 1195, 1207, 1211
Nobliko: 1211
Nogamatic: 1004, 1191, 1192, 1193, 1201
Nokia: 1000, 1049, 1085, 1128, 1135, 1147, 1158, 1175, 1180, 1191, 1192, 1193, 1197
Nordmende: 1049, 1104, 1105, 1107, 1108, 1156, 1176, 1177, 1182, 1191, 1192, 1193, 1201
Orion: 1015, 1024, 1025, 1057, 1122, 1207, 1223
Osaki: 1006, 1173
Otto-Versand: 1178, 1195
Palladium: 1110, 1111, 1112, 1113, 1115, 1216
Panasonic: 1007, 1008, 1026, 1032, 1058, 1066, 1116, 1188
Pathe' Marconi: 1004, 1191, 1192, 1193, 1201
Penney: 1088
Perdio: 1004
Philips: 1005, 1033, 1045, 1047, 1093, 1097, 1117, 1118, 1120, 1195, 1204, 1211
Phonola: 1005, 1033, 1045, 1047, 1093, 1097, 1117, 1118, 1120, 1195, 1211
Pioneer: 1019, 1068, 1090, 1094, 1195
Portland: 1003
Profex: 1139
PYE: 1005, 1019, 1033, 1045, 1047, 1093, 1097, 1117, 1118, 1120, 1195, 1211
Quartz: 1011
Quelle: 1195, 1196, 1209, 1211
Radiola: 1005, 1033, 1045, 1047, 1093, 1097, 1117, 1118, 1120, 1195, 1211
Rex: 1191, 1192
Saba: 1049, 1142, 1143, 1144, 1182, 1191, 1192, 1193, 1201
Saisho: 1015, 1017, 1024, 1025, 1052, 1057, 1059, 1190
Salora: 1011, 1178, 1179
Samsung: 1027, 1198
Sansui: 1019, 1049
Sanyo: 1011, 1069, 1103, 1197

VCR

Schaub Lorenz: 1000, 1049, 1085, 1128, 1135, 1147, 1158, 1175, 1180, 1191, 1192, 1193, 1197
Schneider: 1005, 1016, 1033, 1045, 1047, 1093, 1097, 1117, 1118, 1120, 1195, 1198, 1211
Sears: 1089
SEG: 1127, 1155, 1198
Seleco: 1191, 1192
Senta: 1003
Sharp: 1020, 1028, 1039, 1051, 1071, 1153, 1203
Shinton: 1070, 1112
Siemens: 1051, 1196, 1197, 1211
Silva: 1154
Sinudyne: 1190, 1195
Sony: 1029, 1030, 1035, 1075, 1076, 1077, 1082, 1123, 1124, 1125, 1126, 1194, 1209, 1212, 1215
Starlite: 1129
Stern: 1191, 1192
Tashiko: 1004
Tatung: 1049, 1106, 1195
Teleavia: 1004, 1191, 1192, 1193, 1201
Telefunken: 1049, 1095, 1132, 1136, 1145, 1191, 1192, 1193, 1201, 1221
Telemeister: 1109
Teletext: 1038
Tensai: 1004
Thomson: 1004, 1191, 1192, 1193, 1201
Thorn: 1000, 1001, 1002, 1004, 1034, 1036, 1037, 1049, 1092, 1099, 1107, 1108, 1110, 1111, 1112, 1113, 1115, 1137, 1150, 1151, 1152, 1181, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1191, 1193, 1199, 1208
TMK: 1057
Toshiba: 1031, 1049, 1074, 1138, 1191, 1192, 1206
Uher: 1191, 1198
Ultravox: 1180
Universum: 1118, 1119, 1120
Victor: 1056, 1072, 1073
Vector: 1088
Video: 1088
White Westinghouse: 1080
Zanussi: 1191, 1192
Zoppas: 1191, 1192

Alba: 2014, 2030, 2207
Amstrad: 2000, 2026, 2061, 2064, 2070, 2073, 2076, 2079, 2110, 2151, 2159, 2203, 2213
Ankaro: 2104, 2173, 2191
Apollo: 2062
Arcon: 2144
Astra: 2064, 2068, 2073, 2081, 2146
Astro: 2109
Atlanta: 2059, 2060
Aura: 2067, 2071
Axis: 2128
Barcom: 2173
Bestlink: 2118
Bush: 2014, 2030, 2165
Cabletime: 2011, 2018, 2019
Cambridge: 2127, 2129, 2172
Chaparral: 2025, 2162
Connexions: 2032, 2034, 2137
Discus Elipse: 2036, 2037
Diskxpress: 2034
Dnt: 2027, 2028, 2067, 2068, 2071, 2196
Drake: 2029, 2160
Echostar: 2001, 2006, 2007, 2100, 2161, 2184, 2185, 2200, 2201
Elta: 2190
Eurosky: 2066
Ferguson: 2002, 2008, 2009, 2155, 2156, 2164, 2165, 2166
Fidelity: 2208
Filmnet: 2139
Fracarro: 2174, 2175
Freecom: 2069
FTE: 2048, 2085, 2098
Fuba: 2089, 2113, 2133
Funai: 2132
Giucar Record: 2177
Goldstar: 2197
Grundig: 2002, 2039, 2050, 2135, 2157, 2165, 2211, 2212
Hirschmann: 2092, 2106, 2107, 2111, 2193, 2204
Hitachi: 2033, 2189
Huth: 2047, 2074, 2093, 2145
ITT: 2082, 2090, 2131, 2152, 2153, 2167
Jeemon: 2171
Jerrold: 2012
Jersey: 2138
Johansson: 2179
JSR: 2202
Kathrein: 2072, 2084, 2086, 2095, 2097, 2108, 2112, 2117, 2152, 2182, 2183, 2205
Lenco: 2069, 2075, 2105, 2116, 2119, 2124
Luxor: 2154, 2176
Magnavox: 2017, 2078
Manhatten: 2077

Maspro: 2024, 2114, 2152, 2165, 2181
Metz: 2157
Mimtec: 2042
Minerva: 2002, 2039, 2050, 2135, 2157, 2165
Mirage: 2198
Multistar: 2091
Nec: 2003, 2049
Neckermann: 2066
Network: 2156
Neuhaus: 2206
Nokia: 2082, 2090, 2131, 2152, 2153, 2167, 2209
Nordmende: 2140
Oak Sigma: 2142
Obritech: 2069
Pace: 2002, 2008, 2009, 2062, 2156, 2165, 2170
Palcom: 2022, 2041, 2043, 2045, 2180
Palladium: 2066
Paltec: 2043
Panasonic: 2040
Philips: 2017, 2021, 2078, 2080, 2165
Phonola: 2017, 2021, 2078, 2165
Pioneer: 2016
Prosat: 2074, 2186, 2188
Quelle: 2092, 2126, 2157
Radix: 2027, 2028, 2067, 2068, 2071
RE 400RX: 2042
Sakura: 2058, 2163, 2187
Salora: 2044, 2046, 2054, 2154
Samsung: 2020, 2023
Sat 100: 2064, 2073
Satcom: 2115, 2141
SEG: 2130, 2136, 2147
Sentra: 2035
Siemens: 2039, 2157
Siera: 2017, 2021, 2078, 2165
Skymaster: 2074
Sony: 2057
Star: 2055
Stella: 2032
Strong: 2069, 2075, 2158
STV: 2094
Syntrack: 2099, 2103
T-Cable: 2013
Tantec: 2022, 2045
Tatung: 2004
Technisat: 2027, 2028, 2063, 2067, 2068, 2071, 2083, 2087
Telecom: 2032
Telemeister: 2027, 2028, 2065, 2067, 2068, 2071
Teknika: 2015
Thorn: 2002, 2008, 2009, 2155, 2156, 2164, 2165, 2166
Uniden: 2005, 2010, 2168, 2169, 2178
Universum: 2092, 2126, 2157
United Cable: 201
Vector: 2067, 2071
V-Tech: 2088, 221

SAT

Viewstar: 2017
Westminster Cable: 2013
Wewa: 2192
Winersat: 2101, 2134, 2179
Wisi: 2095, 2143, 2195
Zehnder: 2072, 2194

CD

Denon: 3026
Hitachi: 3003
Inkel: 3014
JVC: 3001, 3022, 3023, 3027
Kenwood: 3004, 3008
Lenco: 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045
Luxman: 3019
NEC: 3009
Onkyo: 3002, 3015, 3016, 3021, 3029
Pioneer: 3020
Quasar: 3011
Radio shack: 3018
Sanyo: 3005
Sharp: 3024, 3025
Teac: 3012, 3013, 3017
Toshiba: 3006, 3007
Yamaha: 3000, 3010

AUDIO

Aiwa: 4008
Akai: 4006
Cabletime: 4024, 4025
Fisher: 4007
Home automation: 4012
Kenwood: 4001, 4002, 4014
Lenco: 4020, 4021, 4022, 4023
Luxor: 4026
Magnavox: 4010
National: 4015, 4016
Onkyo: 4013
Pioneer: 4000, 4003, 4009, 4017, 4018
Realistic tuner: 4011
Sony: 4019
Yamaha: 4004, 4005

Alba: 2014, 2030, 2207
Amstrad: 2000, 2026, 2061, 2064, 2070, 2073, 2076, 2079, 2110, 2151, 2159, 2203, 2213
Ankaro: 2104, 2173, 2191
Apollo: 2062
Arcon: 2144
Astra: 2064, 2068, 2073, 2081, 2146
Astro: 2109
Atlanta: 2059, 2060
Aura: 2067, 2071
Axis: 2128
Barcom: 2173
Bestlink: 2118
Bush: 2014, 2030, 2165
Cabletime: 2011, 2018, 2019
Cambridge: 2127, 2129, 2172
Chaparral: 2025, 2162
Connexions: 2032, 2034, 2137
Discus Elipse: 2036, 2037
Diskxpress: 2034
Dnt: 2027, 2028, 2067, 2068, 2071, 2196
Drake: 2029, 2160
Echostar: 2001, 2006, 2007, 2100, 2161, 2184, 2185, 2200, 2201
Elta: 2190
Eurosky: 2066
Ferguson: 2002, 2008, 2009, 2155, 2156, 2164, 2165, 2166
Fidelity: 2208
Filmnet: 2139
Fracarro: 2174, 2175
Freecom: 2069
FTE: 2048, 2085, 2098
Fuba: 2089, 2113, 2133
Funai: 2132
Giucar Record: 2177
Goldstar: 2197
Grundig: 2002, 2039, 2050, 2135, 2157, 2165, 2211, 2212
Hirschmann: 2092, 2106, 2107, 2111, 2193, 2204
Hitachi: 2033, 2189
Huth: 2047, 2074, 2093, 2145
ITT: 2082, 2090, 2131, 2152, 2153, 2167
Jeemon: 2171
Jerrold: 2012
Jersey: 2138
Johansson: 2179
JSR: 2202
Kathrein: 2072, 2084, 2086, 2095, 2097, 2108, 2112, 2117, 2152, 2182, 2183, 2205
Lenco: 2069, 2075, 2105, 2116, 2119, 2124
Luxor: 2154, 2176
Magnavox: 2017, 2078
Manhatten: 2077

SAT

Maspro: 2024, 2114, 2152, 2165, 2181
Metz: 2157
Mimtec: 2042
Minerva: 2002, 2039, 2050, 2135, 2157, 2165
Mirage: 2198
Multistar: 2091
Nec: 2003, 2049
Neckermann: 2066
Network: 2156
Neuhaus: 2206
Nokia: 2082, 2090, 2131, 2152, 2153, 2167, 2209
Nordmende: 2140
Oak Sigma: 2142
Obritech: 2069
Pace: 2002, 2008, 2009, 2062, 2156, 2165, 2170
Palcom: 2022, 2041, 2043, 2045, 2180
Palladium: 2066
Paltec: 2043
Panasonic: 2040
Philips: 2017, 2021, 2078, 2080, 2165
Phonola: 2017, 2021, 2078, 2165
Pioneer: 2016
Prosat: 2074, 2186, 2188
Quelle: 2092, 2126, 2157
Radix: 2027, 2028, 2067, 2068, 2071
RE 400RX: 2042
Sakura: 2058, 2163, 2187
Salora: 2044, 2046, 2054, 2154
Samsung: 2020, 2023
Sat 100: 2064, 2073
Satcom: 2115, 2141
SEG: 2130, 2136, 2147
Sentra: 2035
Siemens: 2039, 2157
Siera: 2017, 2021, 2078, 2165
Skymaster: 2074
Sony: 2057
Star: 2055
Stella: 2032
Strong: 2069, 2075, 2158
STV: 2094
Syntrack: 2099, 2103
T-Cable: 2013
Tantec: 2022, 2045
Tatung: 2004
Technisat: 2027, 2028, 2063, 2067, 2068, 2071, 2083, 2087
Telecom: 2032
Telemeister: 2027, 2028, 2065, 2067, 2068, 2071
Teknika: 2015
Thorn: 2002, 2008, 2009, 2155, 2156, 2164, 2165, 2166
Uniden: 2005, 2010, 2168, 2169, 2178
Universum: 2092, 2126, 2157
United Cable: 201
Vector: 2067, 2071
V-Tech: 2088, 221

SAT

Viewstar: 2017
Westminster Cable: 2013
Wewa: 2192
Winersat: 2101, 2134, 2179
Wisi: 2095, 2143, 2195
Zehnder: 2072, 2194

CD

Denon: 3026
Hitachi: 3003
Inkel: 3014
JVC: 3001, 3022, 3023, 3027
Kenwood: 3004, 3008
Lenco: 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045
Luxman: 3019
NEC: 3009
Onkyo: 3002, 3015, 3016, 3021, 3029
Pioneer: 3020
Quasar: 3011
Radio shack: 3018
Sanyo: 3005
Sharp: 3024, 3025
Teac: 3012, 3013, 3017
Toshiba: 3006, 3007
Yamaha: 3000, 3010

AUDIO

Aiwa: 4008
Akai: 4006
Cabletime: 4024, 4025
Fisher: 4007
Home automation: 4012
Kenwood: 4001, 4002, 4014
Lenco: 4020, 4021, 4022, 4023
Luxor: 4026
Magnavox: 4010
National: 4015, 4016
Onkyo: 4013
Pioneer: 4000, 4003, 4009, 4017, 4018
Realistic tuner: 4011
Sony: 4019
Yamaha: 4004, 4005

1. EINLEITUNG Deutsch

Die Universal-Fernbedienung von Philips wurde entwickelt, um die Fernbedienungen von bis zu 6 verschiedenen Unterhaltungsgeräten zu ersetzen.

Die Universal-Fernbedienung wurde zur einfacheren Einrichtung mit einer umfangreichen Bibliothek von Infrarotcodes vorprogrammiert. Sie kann auch von Ihrer vorhandenen Fernbedienung lernen, wenn kein Code für das betreffende Gerät aufgeführt ist. Darüber hinaus können Sie sekundäre Fernsteuerungsfunktionen wie Kontrast, Bass-Einstellung, usw. hinzufügen. Die Universal-Fernbedienung muß zunächst richtig eingerichtet werden - dies braucht nur einmalig zu erfolgen und ist sehr einfach.

2. EINSETZEN DER BATTERIEN

Die Batterien entsprechend den Angaben im Batteriefach (auf der Rückseite der Fernbedienung) einsetzen. Wenn die Batterien länger als eine Minute aus der Fernbedienung herausgenommen werden, können alle gelernten Funktionen und Einstellcodes verlorengehen. In diesem Fall müssen Sie die Universal-Fernbedienung erneut einrichten.

Hinweis!

Um den Verlust von Codes zu vermeiden, berühren Sie nicht die Tasten, wenn die Batterien herausgenommen wurden.

3. BETRIEBSARTEN DER PHILIPS UNIVERSAL

Geräte-Modus: Die Universal-Fernbedienung verfügt über 6 Geräte-Modi, nämlich TV1, TV2, VCR, SAT, AUX1 und AUX2.

- Die Taste MODE ⑩ gefolgt von einer Zifferntasten ⑤ drücken, um auf den Geräte-Modus zu schalten. TV1: Taste MODE und dann die Zifferntaste 1 drücken; TV2: MODE, 2; VCR: MODE, 3; SAT: MODE,4; AUX 1: MODE, 5; AUX 2: MODE, 6.
- Die Taste MODE ⑩ *zweimal* drücken, um auf **Echtzeit-Modus** umzuschalten.

– Datum und Uhrzeit werden angezeigt.

4. BEDIENELEMENTE

① **SET** – Zum Einrichten der Universal-Fernbedienung für den Gebrauch.
② **Display**
③ **LRN** – Zum Umschalten auf die Lernfunktion.
④ ⏻ – Zum Ein- und Ausschalten (auf Bereitschaft) des gewählten Gerätes.
⑤ **0-9 - /- - –** Kanalwahl
⑥ **SHIFT**– Zusammen mit den 'sekundären Funktionstasten' zu verwenden (siehe nächste Seite).
⑦ **– P +** – Zum Wählen von Kanälen.
⑧ **PROG** – Zum Initiieren der Einstellung für die Aufnahme eines Programms.
⑨ **CHECK** – Zum Prüfen der für die Aufnahme programmierten Uhrzeit, des Datum und des Kanals.

⑩ **MODE** – Zum Wählen des gewünschten Gerätes und Aufrufen des Echtzeit-Modus.
⑪ 🔇 – Zum vorübergehenden Ausschalten des Tons.
⑫ **– ◿ +** – Zum Einstellen der Lautstärke.
⑬ **MENU**– Zum Aufrufen eines Bildschirm-Menüs für die Einstellung von verschiedenen Funktionen, wenn Ihr Gerät über diese Funktion verfügt.
⑭ **Haupt Funktionstasten des Videorecorders**
◀◀ ▶▶ – Zurückspulen/Vorspulen, ▶ – Wiedergabe, ■ – Stopp, ● – Aufnahme und ; ❚❚ Pause.
⑮ ⧗ – Zum Aktivieren der SLEEP/TIMER-Funktion.
⑯ **CLEAR** – Zum Löschen von Programmen und zum Löschen von Fehlern bei der Einstellung.
⑰ **WAKE** – Zum Aktivieren der WAKE-UP-Funktion.

Sekundäre Funktionstasten
Zum Aktivieren, die Taste **SHIFT** ⑯ drücken:
▶|◀ – Text aktualisieren.
⇳ – Text vergrößern.
? – Text aufdecken.
⇳ – Text halten.
Rot, Grün, Gelb, Blau – TXT und Menü-Auswahl
▤ – Text ein.
▢ – Text aus.
◪ – Mischen von TV/Text
ⓘ – Übersicht
🕘 – Zeit/Seite

4. BEDIENELEMENTE

Hinweise!

– Nicht alle Fernsehgeräte verfügen über die oben aufgeführten Funktionen. Bitte sehen Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes nach, um festzustellen, mit welchen Funktionen Ihr Fernsehgerät ausgestattet ist.
– Die Tasten der Universal-Fernbedienung funktionieren wie die Tasten auf der Original-Fernbedienung, auch wenn die Beschriftung der Tasten eventuell etwas von der Beschriftung der Tasten auf der Original-Fernbedienung abweicht.

5. EINSTELLEN DER UHRZEIT

1. Die Taste **MODE** ⑩ zweimal drücken, um auf Echtzeit-Modus zu schalten.
2. Die Taste **SET** ① zwei Sekunden lang gedrückt halten.
– Auf dem Display erscheint die Angabe *YEAR 90.*
3. Sie können jetzt mit den **Zifferntasten** ⑤ das richtige Jahr, den richtigen Monat, den Tag und die Uhrzeit eingeben.
4. Die Taste **SET** ① drücken, um ohne eine Änderung fortzufahren.
– Nach jeder Eingabe bewegt sich der Cursor zur nächsten Position.

5. EINSTELLEN DER UHRZEIT

Hinweis: *Alle Tages- und Monatsangaben sind zweistellig einzugeben. Für den 5. Januar geben Sie 05-01 ein.*
Wenn Ihnen ein Fehler unterläuft, drücken Sie die Taste **CLEAR** ⑯ und geben dann die richtigen Daten ein.
5. Die Taste **SET** ① drücken, sobald das richtige Jahr, der richtige Monat, Datum und Uhrzeit eingegeben sind.
– Zur Bestätigung, daß alle Daten eingegeben wurden, beginnt der Strichpunkt zu blinken.

6. EINRICHTUNG

Es gibt drei Möglichkeiten, um die Universal-Fernbedienung für Ihr Gerät einzurichten.
1 Manuelle Eingabe eines vierstelligen Codes
2 Automatische Suche
3 Lernen

Hinweis: Diese Fernbedienung ist bereits für die meisten Philips Fernsehgeräte (Code 0131), Videorecorder (Code 1195) und Satellitenempfänger (Code 2080) vorinstalliert.

6.1. MANUELLE EINRICHTUNG

- Den Code für Ihre Gerätemarke aus der beigefügten Liste mit Codenummern heraussuchen.
- Für TV: immer eine '0' als erste Ziffer eingeben; für VCR: immer eine '1' als erste Ziffer eingeben; für SAT: immer eine '2' als erste Ziffer eingeben; für CD: immer eine '3' als erste Ziffer eingeben; für AUDIO: immer eine '4' als erste Ziffer eingeben.
- Die Universal-Fernbedienung kann bis zu 6 Fernbedienungen ersetzen, so daß ein Gerät an jede beliebige Stelle auf die Mode-Taste gelegt werden kann. Wenn Sie zum Beispiel einen zweiten Videorecorder besitzen und keinen Satellitenempfänger, können Sie den zweiten Videorecorder an der SAT-Position auf die MODE-Taste programmieren.

Beispiel: Den Code 0012 für den TV1 Modus einstellen.

1. Die Taste **MODE** ⑩ und die Zifferntaste 1 drücken, um TV1 zu wählen.
2. Die Taste **SET** ① zwei Sekunden lang gedrückt halten.
– Das Display zeigt *TV1 0000.*
3. Den Code für das eigene Gerät heraussuchen (in diesem Fall 0012).
4. Die Tasten 0, 0, 1 und 2 drücken, um den Code einzugeben.

Die Taste **CLEAR** ⑯ drücken, um eventuelle Fehleingaben zu löschen.

5. Die Taste **SET** drücken, um den Code zu speichern.
– Auf dem Display wird der nächste Geräte-Modus angezeigt.
Zum Einstellen des Videorecorders: siehe auch bei den Hinweisen.
6. Die Taste **MODE** und die Zifferntaste 1 drücken, um den Modus TV1 zu wählen.
7. Die Universal-Fernbedienung auf das Fernsehgerät richten, um zu prüfen, ob hiermit alle Funktionen gesteuert werden können. Wenn dies nicht der Fall ist, die obigen Schritte mit einem anderen Code aus der Liste wiederholen.
8. Die Codes für andere Geräte auf die gleiche Weise speichern.

Hinweise!

– Nach dem Speichern des VCR-Codes durch Drücken der Taste **SET** ① *(Schritt 5)* zeigt das Display die Angabe SAT 00 an. Falls erforderlich, kann jetzt die Kanalnummer eingegeben werden, die dem Satellitenempfänger (oder die Cable-TV-Box) zugeordnet ist. Die Kanalnummer ist dreistellig; für Kanal 3 muß also 0, 0, 3 eingegeben werden.
– Siehe auch: 'Makro-Tastenfunktion', Kapitel 9 'WECHSELN VON KANÄLEN'.

6.2. AUTOMATISCHE SUCHE

Hinweise

- Die automatische Suche (AUTO SEARCH) ist für AUX1 und AUX2 nicht möglich.
- Die automatische Suche funktioniert nur für das gewählte Gerät; wenn zum Beispiel TV1 gewählt wurde, sucht die Universal-Fernbedienung nur nach TV-Codes.

Beispiel: Suche des Fernsehcodes mit AUTO SEARCH.

1. Das Fernsehgerät auf Kanal 3 einschalten.
2. Die Taste **MODE** ⑩ und die Zifferntaste 1 drücken, um TV1 zu wählen.
3. Die Taste **SET** ① zwei Sekunden gedrückt halten.
   - Auf dem Display erscheint *TV1 0000* (oder der vorgegebenen Geräte-Modus).
     Die automatische Suche kann von jedem Geräte-Modus aus gestartet werden.
4. Die Taste ◿ + oder – ◿ langsam (einmal pro Sekunde) drücken, bis das Fernsehgerät ausschaltet.
   - Bei jedem Drücken einer der Tasten – ◿ + wird der Code um 1 verringert, bzw. erhöht.
   - Sobald der richtige Code gefunden ist, wird das Fernsehgerät ausgeschaltet.

   Sie können auch die Tasten – **P** + benutzen: Die Taste **P** + oder – **P** langsam (einmal pro Sekunde) drücken, bis sich der Kanal ändert.

   - Bei jedem Drücken einer der Tasten – P + wird ein anderer Code aufgerufen.
   - Sobald der richtige Code gefunden ist, ändert sich der Kanal in 1.
     Hören Sie mit dem Drücken der Tasten – **P** + bzw. – ◿ + auf, sobald das Fernsehgerät reagiert.
5. Den Code durch Drücken einer Funktionstaste überprüfen. *Zum Beispiel* ▤ (Videotext) drücken, um zu prüfen, ob der Code den Videotext steuern kann.
6. Wenn das Fernsehgerät richtig reagiert, die Taste **SET** ① drücken, um den Code zu speichern.
7. Wenn einige der Tasten nicht wie erwartet funktionieren, gibt es eventuell einen besser passenden Code in der Bibliothek der Fernbedienung. In diesem Fall schalten Sie das Fernsehgerät wieder auf Kanal 3 ein und wiederholen die obige Vorgehensweise.
8. Die Codes für die anderen Geräte auf gleiche Weise speichern. Für VCR: immer den Videorecorder auf Wiedergabebetrieb schalten und mit ◿ + suchen, bis der Videorecorder ausschaltet.

6.3. LERNEN

Die Universal-Fernbedienung kann mit Funktionen von den meisten marktgängigen Fernbedienungen programmiert werden, wobei die Funktionen auf TV1, TV2, VCR, SAT, AUX1 und AUX2 gelegt werden.

Beispiel: Im AUX1 Modus eine Taste auf die **MENU**-Taste ⑩ der Universal-Fernbedienung kopieren.

1. Die Taste **MODE** ⑩ und die Zifferntaste 5 drücken, um AUX1 anzuwählen.
2. Die Original-Fernbedienung etwa 3 cm (Linse zu Linse) entfernt von der Universal-Fernbedienung auf eine ebene, nicht reflektierende Fläche legen.
3. Die Taste **LRN** ③ zwei Sekunden lang drücken.
   – Auf dem Display erscheint die Angabe *LRN*.
4. Die Taste **MENU** ⑩ auf der Universal-Fernbedienung drücken.
   – Auf dem Display erscheint die Angabe *READ*.
5. Die zu kopierende Taste gedrückt halten, bis auf dem Display die Angabe *DONE* erscheint.
   – Die Funktion wurde jetzt auf die **MENU**-Taste ⑩ der Universal-Fernbedienung kopiert.

Hinweise

– Wenn die Angabe *FAIL* auf dem Display erscheint, ist das Kopieren fehlgeschlagen. Die Schritte *2* bis *5* wiederholen.
– MODE, LRN, SHIFT, PROG, CHECK, SET, CLEAR, WAKE und ⏲ können *nicht* kopiert werden.
– Wenn 15 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, geht die Universal-Fernbedienung davon aus, daß das Lernen fehlgeschlagen ist, und das Display kehrt automatisch zu dem gewählten MODUS zurück.
– Wenn eine Taste einmal mit einer neuen Funktion programmiert ist, wurde die ursprüngliche Funktion durch die neue Funktion ersetzt.

– Es können etwa 60 Funktionen programmiert werden, abhängig von den Codes der Original-Fernbedienung.
– Wenn der Speicher voll ist, leuchtet die Angabe *FULL* auf.
  In diesem Fall müssen einige nicht benötigte programmierte Funktionen gelöscht werden, bevor die Universal-Fernbedienung weitere Funktionen lernen kann. Hierfür ist folgendermaßen vorzugehen:

1. Das Gerät (TV1, TV2 usw.) wählen, von dem die nicht benötigten Funktionen gelöscht werden sollen.
2. Die Taste **SET** ① zwei Sekunden lang gedrückt halten.
3. *0 0 0 0* eingeben.
4. Die Taste **SET** ① gefolgt von **MODE** ⑩ drücken, um zum normalen Betrieb zurückzukehren.

7. VCR-PROGRAMMAUFZEICHNUNG

Die Universal-Fernbedienung kann bis zu 4 aufzunehmende Programme speichern. Damit die Programmaufnahme einwandfrei funktioniert, muß die Universal-Fernbedienung für das verwendete Fernsehgerät TV (TV1) und den benutzten Videorecorder (VCR-Modus) eingerichtet sein. Sie brauchen dann nur die Startzeit, die Quelle (VCR oder SAT), den Kanal und die Endzeit einzugeben.

Programmeingabe

1. Im Echtzeit-Modus die Taste **PROG** ⑧ drücken, um den Programmeingabe-Modus aufzurufen.
– Auf dem Display werden die Gesamtzahl der Programme und die gesamte Aufnahmedauer angegeben.
2. Die Taste **SET** ① drücken (oder 7 Sekunden warten).
– Auf dem Display wird der Monat angezeigt.
3. Mit den Zifferntasten ⑤ das Startdatum und die Startzeit (Monat, Tag, Stunden und Minuten) für das Programm eingeben. Wenn das Datum oder die Uhrzeit nicht geändert werden soll, die Taste **SET** ① drücken um fortzufahren.
4. Die Kanalnummer dreistellig eingeben, beginnend mit *0* oder *1*.
Auf dem Display wird zum Beispiel *0 7* anstelle von *0 0 7* angezeigt. Die Universal-Fernbedienung kann die Kanäle *001* bis *199* steuern. Siehe auch Kapitel 9 'WECHSELN VON KANÄLEN'.
5. Mit den Zifferntasten ⑤ die Stoppzeit (Stunden und Minuten) des Programms eingeben.
6. Die Aufnahmequelle wählen (VCR oder SAT).
Wenn VCR gewählt wird, die Taste **SET** drücken.
Wenn SAT gewählt wird, die Taste **PROG** und dann die Taste **SET** drücken.

Hinweise

– Zur Aufnahme von Programmen mit dem Videorecorder muß die Universal-Fernbedienung zum Zeitpunkt der Aufnahme auf den Videorecorder gerichtet sein.
– Wenn sich zwei Programme überschneiden, wird die Eingabe nicht akzeptiert.
Nach Drücken der Taste **SET** ① erscheint auf dem Display die Angabe *USED* und Sie werden aufgefordert, das richtige Datum und die richtige Uhrzeit einzugeben.
– Die zu programmierenden Programme müssen nicht nach Uhrzeit und Datum geordnet sein.
– ***WARNUNG***: Für die Programmaufnahme muß der Videorecorder *ausgeschaltet* sein. Zu Beginn der Programmaufnahme sendet die Universal-Fernbedienung ein Einschaltsignal an den Videorecorder: Wenn der Videorecorder dann bereits eingeschaltet war, wird das Einschaltsignal den Videorecorder ausschalten und es findet keine Aufnahme statt.
– Die Universal-Fernbedienung schaltet den Videorecorder nach jeder Programmaufnahme automatisch aus.
– Die Programmaufnahme kann in jeder Betriebsart erfolgen.

7. VCR-PROGRAMMAUFZEICHNUNG

Cassette reminder

– If you press **PROG** ⑧ in Real Time Mode the display will show the total number of programs and the total recording time.
– *FULL* lights up if the memory is full (up to 4 programs).
– The total recording time of a cassettte depends on the recording speed and the length of the tape.

Kontrollieren des Programmaufnahme-Speichers

1. Im Echtzeit-Modus die Taste **CHECK** ⑨ drücken.
– Auf dem Display wird nacheinander folgendes angezeigt:
Programmnummer, Monat, Tag, Kanal, Startzeit, Stoppzeit, Gesamtzahl der Programme und gesamte Aufnahmedauer.
– Wenn keine Programme gespeichert wurden, erscheint die Angabe *PRG 00:00* auf dem Display.

Löschen des Programmaufnahme-Speichers

1. Die Taste **CHECK** ⑨ drücken.
2. Die Taste **CLEAR** ⑯ drücken, sobald das zu löschende Programm angezeigt wird.
– Die Angabe *CLR* leuchtet auf; der Speicher ist jetzt gelöscht.

8. SLUMMERFUNKTION

Die Schlummerfunktion SLEEP ist eine TV/TIMER/OFF-Funktion.

1. Im Modus TV1 (oder TV2) die Taste ◴ % drücken.
– Auf dem Display erscheint die Angabe *SLP 00.*
2. Durch wiederholtes Drücken der Taste ◴ kann unter den folgenden Möglichkeiten gewählt werden:
SLP 90, SLP 60, SLP 30 oder wieder *SLP 00.*
– Die Universal-Fernbedienung schaltet jetzt das Fernsehgerät nach 90, 60 oder 30 Minuten aus. Wenn *SLP 00* gewählt wird, wird die Schlummerfunktion aufgehoben.

Hinweise

– Durch Drücken der Taste MODE können immer noch alle anderen Funktionen genutzt werden. Die Schlummerfunktion bleibt dabei im Hintergrund aktiv.
– Die Universal-Fernbedienung muß auf das Fernsehgerät gerichtet sein, um die Schlummerfunktion zu aktivieren.
– Der TV-Gerätecode muß unter dem Modus TV1 oder TV2 eingegeben sein, damit die Schlummerfunktion aktiviert werden kann.

9. WECHSELN VON KANÄLEN

Die Universal-Fernbedienung kann zahlreiche Gerätetypen steuern. Wenn die Weckfunktion WAKE UP im Modus zur VCR-Programmaufnahme und beim Installieren des SAT-Empfängers benutzt wird, muß die Universal-Fernbedienung wissen, wie sie den richtigen Kanal bekommen soll. Da die Möglichkeiten zum Auswählen von Kanälen bei den Videorecordern unterschiedlich sind (mit Hilfe der Tasten - /- und der Zifferntasten, den Tasten **– P +** oder mit anderen Methoden), verfügt die Universal-Fernbedienung über eine Makro-Tastenfunktion für alle diese Methoden. Mit Hilfe der Makro-Tastenfunktion kann der Fernbedienung vorgegeben werden, welche Tasten benutzt werden müssen, um zum richtigen Kanal zu wechseln.

Makro-Tastenfunktion

– Wenn eine Kanalnummer angefordert wird, zeigt das Display die Angabe *CH – –*.

1. Die Taste **PROG** ⑧ drücken.

– Die Angabe *CH P0* erscheint auf dem Display.

2. Die erforderlichen Tasten drücken, um zum richtigen Kanal zu wechseln.
Es können maximal sieben Tasten, einschließlich SHIFT ⑧, eingegeben werden.

3. Die Taste **SET** ① zweimal drücken.

– Jetzt ist die Tastenfolge gespeichert.

10. WECKFUNKTION

Durch Einstellen der Weckfunktion WAKE UP schaltet die Universal-Fernbedienung das Fernsehgerät zu einer vorgegebenen Zeit ein.

1. Mit der **MODE**-Taste ⑩ den Modus TV1 wählen und die Taste **WAKE** ⑰ drücken.

– Auf dem Display erscheint *WAKE - - - -*.

2. Die Taste **SET** ① drücken.

3. Die Weckzeit eingeben.

4. Die Kanalnummer vierstellig eingeben; dabei immer mit einer Null (0) beginnen; zum Beispiel für Kanal 1 die Tasten *0 0 0 1* drücken.

– Siehe auch: 'Makro-Tastenfunktion', Kapitel 9.

5. Die Taste **SET** erneut drücken.

6. Zum Aufheben der Weckfunktion die Taste **CLEAR** drücken, wenn die Weckzeit angezeigt wird.

Hinweise

– Die Universal-Fernbedienung muß auf das Fernsehgerät gerichtet sein, damit die Weckfunktion aktiviert werden kann.

– Der TV-Gerätecode muß unter dem Modus TV1 oder TV2 eingegeben sein, damit die Weckfunktion aktiviert werden kann.